



- LEGENDA**
- Punto d'acqua censimento 2018
 - Forme, processi e depositi di origine idrica**
 - Ruscellamento erosivo
 - Orlo di scarpata legata a fenomeni di ruscellamento superficiale e processi fluvio torrentici, scarpata di terraccio
 - Principali direttrici delle acque di ruscellamento superficiale e traccia di antico reticolo idrografico
 - Forme, processi e depositi di origine tettonica e carsica**
 - Dolina
 - Area nei pressi di faglie tettoniche che potrebbero aver causato disarticolamento nei blocchi del substrato aumentando localmente la permeabilità e la assoggettività a fenomeni carsici
 - Unità idrogeologiche a comportamento uniforme**
 - complesso 1a
Complesso acquiclivo basale. Permeabilità primaria per porosità molto bassa, sono possibili punti a permeabilità più elevata dovuti ad eterogeneità dei depositi. $1^{\circ}10^{-8}$ - 4 - $1^{\circ}10^{-11}$.
 - complesso 1b
Permeabilità primaria per porosità da bassa a molto bassa, sono possibili punti a permeabilità più elevata dovuti ad eterogeneità dei depositi. $1^{\circ}10^{-8}$ - 4 - $1^{\circ}10^{-10}$.
 - complesso 2
Permeabilità per porosità estremamente limitata, permeabilità secondaria per fratturazione o carsismo da molto elevata a elevata. $1^{\circ}10^{-8}$ - 4 - $1^{\circ}10^{-7}$. (Sono improbabili casi di apertura metrica, più probabile alterazione chimica e formazione di livelli residuali a granulometria sabbiosa e ghiaiosa).
 - complesso 3a
Coperture eluvio colluviali o accumuli di frane, terreni sciolti con porosità primaria per porosità da medio-elevata a bassa. $1^{\circ}10^{-4}$ - 4 - $1^{\circ}10^{-7}$. Substrato a minore permeabilità (complesso1)
 - complesso 3b
Coperture eluvio colluviali o accumuli di frane, terreni sciolti con porosità primaria per porosità da medio-elevata a bassa. $1^{\circ}10^{-4}$ - 4 - $1^{\circ}10^{-7}$. Substrato a maggiore permeabilità (complesso2)
 - complesso 4
Depositi recenti del fiume Tanaro, permeabilità principale per porosità variabile da elevata a media. $1^{\circ}10^{-3}$ - 4 - $1^{\circ}10^{-6}$.



TRONCO II A21 (ASTI EST) - A6 (MARENE)
LOTTO 6 RODDI-DIGA ENEL

STRALCIO a
TRA IL LOTTO II.7 E LA PK. 5+000

PROGETTO DEFINITIVO

STUDI E INDAGINI
GEOLOGICHE E IDROGEOLOGICHE
CARTA IDROGEOLOGICA

IMPRESA	PROGETTISTA	INTEGRATORE ATTIVITÀ SPECIALISTICA	COMMITTENTE
ITINERA	PROGER	PROGER	Autostrada Asti-Cuneo S.p.A. Divisione e Coordinamento S.A.C. (ex Strada 41) Via XX Settembre, 80/E 00187 Roma

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTR.	APPROV.	RIESAME	DATA	SCALA
A	05-2021	EMISSIONE	W.Mondet	P.Mazzoni	Ing. Spazzini	Ing. Spazzini	MAGGIO 2021	1:5000
							N. PROGR.	02.01.03

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	VISTO DELLA COMMITTENTE
-------------------------------	-------------------------